Additional File 1: Mass Spectrometry Data For Pyk2 Complexes in RSMC
For each Pyk2 associated protein, spectral hits are shown for each unique peptide over the timecourse of stimulation. Total spectral hits per peptide are shown to the right of the timecourse for each condition. Total peptides and spectral hits for each timepoint are shownbelow the list of peptides for each

orotein				1											
Danasistias		Condition			10	15 20		Pyk2 Total				1.5	20		Pyk2&US28 Total
Description MYH9 Isoform 1 of Myosin-9	PeptideSequence K.AKQTLENER.G		0	5	10	15 30	60		0	5	10 1	15 1	30	60	Min post-stimulatio
	K.AKQTLENERGELANEVK.V K.ALELDSNLYR.I								1	1	3 1			1	
	K.ANLQIDQINTDLNLER.S		1	1		2	1	5	2	2	3	1	1	2	1
	K.DDVGKSVHELEK.S K.DFSALESQLQDTQELLQEENR.Q		4	2	1	2	1	10	2	1 6	1 7	6	5	6	3:
	K.DFSALESQLQDTQELLQEENRQK.L		2	۷	2	2	'	6	2	2	2	ь	э	2	3.
	K.DFSALESQLQDTQELLQEENRQKLSLSTK.L				3	2		5	2		4			2	
	K.DLEGLSQR.H K.FDQLLAEEK.T						1	1	1	1	4		1	1	
	K.FDQLLAEEKTISAK.Y													1	
	K.GMFRTVGQLYKEQLAKLMATLRNTNPNFVR.C K.HEAMITDLEER.L										1		1		:
	K.HSQAVEELAEQLEQTKR.V		1	_			1	2	2	2	3	1		2	10
	K.IAQLEEQLDNETK.E K.IAQLEEQLDNETKER.Q			1				1	1	1	3 2	2	1	1	
	K.KANLQIDQINTDLNLER.S		1			1		2	2	2	1		2	1	
	K.KDQGELERQLLQANPILEAFGNAK.T K.KEEELQAALAR.V												1	1	
	K.KFDQLLAEEK.T						2	2	2		1	1	1	1	1
	K.KFDQLLAEEKTISAK.Y K.KKMQQNIQELEEQLEEEESAR.Q		2		2	2	1	7	3		1			2	
	K.KMQQNIQELEEQLEEEESAR.Q									1	1				
	K.KQKKFDQLLAEEKTISAK.Y K.KRHEMPPHIYAITDTAYR.S		2		2	2	1	1 7	2	1	3			2	
	K.KVEAQLQELQVK.F		1		-	-	ľ	1	1	i	2	2	1	1	
	K.LDPHLVLDQLR.C K.LKNKHEAMITDLEER.L		1 1		1			2		1 4	1 4	2		2	1.
	K.LKSMEAEMIQLQEELAAAER.A		'							1	1	2		-	'
	K.LQEMEGTVKSK.Y									1	2	1		1 1	
	K.LQKDLEGLSQR.H K.LQLEKVTTEAK.L						1	1		'	2	- '		'	
	K.LRLEVNLQAMK.A		_					_	_	_	1				_
	K.LTKDFSALESQLQDTQELLQEENR.Q K.LTKDFSALESQLQDTQELLQEENRQK.L		2 2		1 2	1 2	2 1	6 7	2	2	4	2		2	1
	K.LTKDFSALESQLQDTQELLQEENRQKLSLSTK.L					2		2	1					2	
	K.MQQNIQELEEQLEEESAR.Q K.MQQNIQELEEQLEEESARQKLQLEK.V		2	2			1	5		4	4	1	2	2	1
	K.NFINNPLAQADWAAK.K			2				2		1	1	1	1	1	
	K.NKHEAMITDLEER.L K.NMDPLNDNIATLLHQSSDKFVSELWK.D									3	4	2	1	3	1
	K.NMDPLNDNIATLLHQSSDKFVSELWK.D K.NMDPLNDNIATLLHQSSDKFVSELWKDVDR.I									3	2			1	
	K.QKKFDQLLAEEKTISAK.Y		1		1			2						2	
	K.QKRDLGEELEALKTELEDTLDSTAAQQELR.S K.QTLENERGELANEVK.V				,			'		2	2	2		3	
	K.RALEQQVEEMKTQLEELEDELQATEDAK.L										2				
	K.RDLGEELEALKTELEDTLDSTAAQQELR.S K.RHEMPPHIYAITDTAYR.S									1	2			1	
	K.RQAQQERDELADEIANSSGK.G									1	1				
	K.RQLEEAEEEAQR.A K.RQLEEAEEEAQRANASR.R									2	3 1	2	2		
	K.SKKDQGELER.Q										1				
	K.SKKDQGELERQLLQANPILEAFGNAK.T K.SMEAEMIQLQEELAAAER.A		2		2	2	1	4 3	2	4	5	2	4	2	2
	K.SSKLTKDFSALESQLQDTQELLQEENR.Q		-				- '		-	-	3	_	-	1	
	K.SSKLTKDFSALESQLQDTQELLQEENRQK.L K.SVHELEKSKR.A				1	2		3	1					1	
	K.TDLLLEPYNK.Y								'		1	1	1	i	
	K.THEAQIQEMR.Q K.TOLEELEDELQATEDAK.L									1	3		2		
	K.TQLEELEDELQATEDAK.L K.TQLEELEDELQATEDAKLR.L									i	3		3		
	K.VAAYDKLEK.T		1				,	2	,	1	1	1	1	1	
	K.VEAQLQELQVK.F K.VKVNKDDIQK.M		'				3	2 3	2	1		1	1	1 1	
	K.VSHLLGINVTDFTR.G		1	2	1	1	1	6	2	2	3	2	1	2	1
	K.YLYVDKNFINNPLAQADWAAK.K R.ALEEAMEQK.A			'				1		2	2	1	2	1	
	R.ALEEAMEQKAELER.L		1					1	1	1	2			1	
	R.ALEEAMEQKAELERLNK.Q R.ALEEAMEQKAELERLNKQFR.T								'					2	
	R.ALEQQVEEMK.T									1	1	1	1		
	R.ALEQQVEEMKTQLEELEDELQATEDAK.L R.ALEQQVEEMKTQLEELEDELQATEDAKLR.L		2	1				3	1	3 2	8	3	2	2	1
	R.ALEQQVEEMKTQLEELEDELQATEDAKLRLEVNLQA	AMK.A							, i	2	3				
	R.ASREEILAQAKENEK.K R.ASREEILAQAKENEKK.L		1					1		1	2	1		1	
	R.ASREELAQAKENEKKLK.S													1	
	R.DELADEIANSSGK.G										1		2		
	R.DLGEELEALKTELEDTLD.S R.DLGEELEALKTELEDTLDSTAAOOELR.S		5	3	4	2	3	17	4	8	1 7	4	5	6	
	R.DLGEELEALKTELEDTLDSTAAQQELRSK.R								1					1	
	R.DLGEELEALKTELEDTLDSTAAQQELRSKR.E R.DLQGRDEQSEEK.K								1	1	1			2	
	R.DLQGRDEQSEEKKK.Q										i				
	R.EEILAQAKENEK.K R.ELEDATETADAMNR.E		1	1			1	3	١,	3	1		3	3	
	R.ELEDATETADAMNREVSSLKNKLR.R		'	'	2	1	- '	3	1	3	4		3	٥	
	R.EMEAELEDER.K		1						١,	1	1	1	1		
	R.EMEAELEDERK.Q R.EVSSLKNKLR.R								1	1	1	1	1	1	
	R.FLSNGHVTIPGQQDKDMFQETMEAMR.I				1			1		2	3			2	
	R.HEMPPHIYAITDTAYR.S R.IAQLEEELEEEQGNTELINDR.L		2				2	4	2	2	2 4	2	2	1 2	
	R.IAQLEEELEEEQGNTELINDRLK.K		2		1		2	5	2	J	7	_	۷	2	
	R.IAQLEEELEEEQGNTELINDRLKK.A		1						2	2	-	•	2	1	
	R.IIGLDQVAGMSETALPGAFK.T R.IKVGRDYVQK.A		1							3	5	3	2	4	•
	R.INFDVNGYIVGANIETYLLEK.S									4	4				
	R.KKVEAQLQELQVK.F R.KLQRELEDATETADAMNR.E						1	1	2	2	4	2	2	4	•
	R.LEVNLQAMK.A								i		2	1		1	
	R.LQQELDDLLVDLDHQR.Q		1			2	2	5	2	3	3	2	2	2	1

Additional File 1: Mass Spectrometry Data For Pyk2 Complexes in RSMC

		ition Pyk2		- !				Pyk2 Total							Pyk2&US28 Tota
necription .	PeptideSeguence R.NTDQASMPDNTAAQK.V	$\overline{}$	0 2	5 1	10	15 3	0 60	4	0	5 1		15 1	30 2	60 I	Min post-stimule
	R.NTDQASMPDNTAAQKVSHLLGINVTDFTR.G		2		2	2	1							2	
	R.QAQQERDELADEIANSSGK.G R.QAQQERDELADEIANSSGKGALALEEK.R									2	2	1		1	
	R.QAQQERDELADEIANSSGKGALALEEKR.R													i	
	R.QKHSQAVEELAEQLEQTK.R										1				
	R.QKHSQAVEELAEQLEQTKR.V R.OLEEAEEEAOR.A		1	1					1	1 2	3	1	1	¦	
	R.SMMQDREDQSILCTGESGAGKTENTKK.V										-			2	
	R.TEMEDLMSSK.D									1	1	1	1	1	
	R.TEMEDLMSSKDDVGK.S R.TEMEDLMSSKDDVGKSVHELEK.S								1	'	3	1		- '1	
	R.TFHIFYYLLSGAGEHLK.T										2				
	R.TFHIFYYLLSGAGEHLKTDLLLEPYNKYR.F R.TVGQLYKEQLAK.L				1		2			1	3	1		3	
	R.TVGQLYKEQLAK.L R.TVGQLYKEQLAKLMATLRNTNPNFVR.C				'		-	3	1	'	2			ી	
	R.VISGVLQLGNIVFK.K										2			1	
	R.VISGVLQLGNIVFKK.E				1	1		i a	1	2	2	2		1	
MYH9 leoform 1 of Myosin-9 Total	R.VVFQEFR.Q														
Unique Peotide (H10 Isoform 1 of Myosin-10	■ 121 K.AMVNKDDIQK.M		46	18	32	31	35	162	66	119	196	64	61 ′	125	
THTU ISOTORM T OF MYOSIN-TU	K.IGQLEEQLEQEAK.E									- 1	1				
	K.KEEELQGALAR.G										1		2		
	K.KLDAQVQELHAK.V								1	_	1			1	
	K.KLVWIPSER.H K.KQELEEILHDLESR.V								1	1	1			1	
	K.LKSLEAEILQLQEELASSER.A									_	1				
	K.LQNELDNVSTLLEEAEK.K										3		1		
	K.LQNELDNVSTLLEEAEKK.G K.LVOEOGSHSK.F										2	1			
	K.MQAHIQDLEEQLDEEEGAR.Q									1	3				
	K.NILAEQLQAETELFAEAEEMR.A									2	4	1	1		
	K.QVLALQSQLADTK.K									1	1	1	1	1	
	K.RQLEEAEEEATR.A K.SALLDEKR.R								1		1				
	K.SLEAEILQLQEELASSER.A		1					1	Ι΄	4	3	1	4	4	
	K.VIQYLAHVASSHK.G					1		1		1	2			1	
	R.AAANKLVR.R R.ADMEDLMSSKDDVGKNVHELEK.S										1 2				
	R.ALEEALEAKEEFER.Q									1	1				
	R.ALEQQVEEMR.T									1	1	1	1		
	R.AVIYNPATQADWTAK.K								1	1	1		2	1	
	R.DLQTRDEQNEEK.K R.DLSEELEALKTELEDTLDTTAAQQELR.T		1						3	2	4	1	3	2	
	R.ELDDATEANEGLSR.E		i				1			1	1	1	1	1	
	R.ELEAELEDER.K										1				
	R.ELEAELEDERK.Q									2	2	2	1		
	R.ELQAQIAELQEDFESEK.A R.GDDETLHK.N									3	2	2	1		
	R.GDDETLHKNNALK.V										i				
	R.GGPISFSSSR.S									1	1		1	1	
	R.HADQYKEQMEK.A R.HATALEELSEQLEQAK.R										1				
	R.HATALEELSEQLEQAK.R						1	1	2	1	2			1	
	R.HGFEAASIKEER.G							· '	-		1			i l	
	R.IAQLEEELEEQSNMELLNDR.F									1	2		1		
	R.IAQLEEELEEQSNMELLNDRFR.K R.KKLDAQVQELHAK.V										2			1	
	R.LEVNMOAMK.A										1				
	R.LQQELDDLTVDLDHQR.Q										1				
	R.NKQEVMISDLEER.L										1				
	R.NTDQASMPENTVAQK.L R.QLEEAEEEATR.A								1	1	1	1	1		
	R.QLLQANPILESFGNAK.T								'	i	2		'	2	
	R.RGGPISFSSSR.S		1					1	1		1		1	1	
	R.TGLEDPERYLFVDR.A Y.LAHVASSHK.G										1			1	
MYH10 leoform 1 of Myosin-10 Total	II.LANVASSIIK.G	$\overline{}$												_	
B Actin, cytoplasmic 1	A.PEEHPVLLTEAPLNPK.A	_	4		1	11	2	7	12	28	63	10	21	19	
B Actiff, Cytopiasiffic 1	E.TFNTPAMYVAIQAVLSLYASGR.T		1					-		1	2		1	4	
	K.DLYANTVLSGGTTMYPGIADR.M		3	1	3			7		4	5		2	3	
	K.LCYVALDFEQEMATAASSSSLEK.S				2			ĺ á	:	2	,			5	
	K.MTQIMFETFNTPAMYVAIQAVLSLYASGR.T K.QEYDESGPSIVHR.K									2	3		1	1	
	K.YSVWIGGSILASLSTFQQMWISKQEYDESGPSIVHRK.C										1		•	- 1	
	R.DIKEKLCYVALDFEQEMATAASSSSLEK.S				3			3						2	
	R.EIVRDIKEKLCYVALDFEQEMATAASSSSLEK.S R.FRCPEALFQPSFLGMESCGIHETTFNSIMK.C				2			2	1		1			2	
	R.GYSFTTTAER.E		1	1		1	1		1	2	2	1	1	1	
	R.KDLYANTVLSGGTTMYPGIADR.M										1			1	
	R.TTGIVMDSGDGVTHTVPIYEGYALPHAILR.L R.VAPEEHPVLLTEAPLNPK.A		3 2	1 2	3	2	1 5			3 2	4 2	1 3	2	1 2	
	R.VAPEEHPVLLTEAPLNPKANR.E				<u>ي</u>	۷			1			э ——	۷	1	
			10		17		1 0	4/		1 0	21	С	7	25	
ACTB Actin, cytoplasmic 1 Total		-+	10	5	17	5	1 8	46	9	15	21	5		25	
Unique Peptide	15	1							1	1	1		1	1	
.6B;MYL6 Isoform Non-muscle of Myosin	K.DQGTYEDYVEGLR.V				_	1		4	4	4	5	3	3	4	
Linique Peatlid _6B;MYL6 Isoform Non-muscle of Myosin	K.DQGTYEDYVEGLR.V K.NKDQGTYEDYVEGLR.V		1		2	1								ا ہ	
Linique Peatlid _6B;MYL6 Isoform Non-muscle of Myosin	K.DQGTYEDYVEGLR.V K.NKDQGTYEDYVEGLR.V K.NKDQGTYEDYVEGLRVFDKEGNGTVMGAEIR.H			1				,	1 1	c	Ω	2	3	2	
Unique Peatld _6B;MYL6 Isoform Non-muscle of Myosin	K.DQGTYEDYVEGLR.V K.NKDQGTYEDYVEGLR.V		1 2	1	5 1	1 1		2	1 4	6	8	3	3	2 4 2	
Unique Peatld _6B;MYL6 Isoform Non-muscle of Myosin	K.DQGTYEDYVEGLR.V K.NKDQGTYEDYVEGLR.V K.NKDQGTYEDYVEGLRVFDKEGNGTVMGAEIR.H K.VLDFEHFLPMLQTVAK.N K.VLGNPKSDEMNVK.V K.VLGNPKSDEMNVKVLDFEHFLPMLQTVAK.N			1	5 1 3	1		3	1 3		8	3	3	4	
	K.DQGTYEDYVEGLR.V K.NKDQGTYEDYVEGLR.V K.NKDQGTYEDYVEGLRVFDKEGNGTVMGAEIR.H K.VLDFEHFLPMLQTVAK.N K.VLGNPKSDEMNVK.V K.VLGNPKSDEMNVK.V K.VLGNPKSDEMNVK.V R.VLGNPKSDEMNVK.V R.ALGONPTNAEVLKVLGNPKSDEMNVK.V			1	5 1	1		3	1 3		8	3	3	4	
Linaus Peodd 6B;MYL6 Isoform Non-muscle of Myosin polypeptide 6	K.DQGTYEDYVEGLR.V K.NKDQGTYEDYVEGLR.V K.NKDQGTYEDYVEGLRVFDKEGNGTVMGAEIR.H K.VLDFEHFLPMLQTVAK.N K.VLGNPKSDEMNVK.V K.VLGNPKSDEMNVK.V K.VLGNPKSDEMNVK.V R.ALGQNPTNAEVLKVLGNPKSDEMNVK.V R.TGDGKILYSQCGDVMR.A			1	5 1 3	1		3	1 3		8	3	3	4	
Lines Peobl .6B;MYL6 Isoform Non-muscle of Myosin polypeptide 6	K.DQGTYEDYVEGLR.V K.NKDQGTYEDYVEGLR.V K.NKDQGTYEDYVEGLRVFDKEGNGTVMGAEIR.H K.VLDFEHFLPMLQTVAK.N K.VLGNPKSDEMNVK.V K.VLGNPKSDEMNVK.V K.VLGNPKSDEMNVK.V R.ALGQNPTNAEVLKVLGNPKSDEMNVK.V R.TGDGKILYSQCGDVMR.A		2		5 1 3 2	1 1 2 1		3 2 1	1 3 2			3		4 2 2 1 3	
Lintone Partidi 6B;MYL6 Isoform Non-muscle of Myosin polypeptide 6	K.DQGTYEDYVEGLR.V K.NKDQGTYEDYVEGLR.V K.NKDQGTYEDYVEGLRVFDKEGNGTVMGAEIR.H K.VLDFEHFLPMLQTVAK.N K.VLGNPKSDEMNVK.V K.VLGNPKSDEMNVK.V K.VLGNPKSDEMNVK.V R.ALGQNPTNAEVLKVLGNPKSDEMNVK.V R.TGDGKILYSQCGDVMR.A				5 1 3	1		3	1 3 2			6 1		4	

Additional File 1: Mass Spectrometry Data For Pyk2 Complexes in RSMC

Description	Condition					Pyk2	Total	M-28	320				Pyk2&US28 Tot
	PeptideSeguence Condition	0	5	10	15 30 60		ıotai	0	5	10	15	30 6	Pykz&USZ8 Tot 60 Min post-stimui
	K.HIAEDADRKYEEVAR.K	1	_					2	_				1
	K.LDKENALDRAEQAEADKKAAEDR.S								1	1		_	1
	K.LEEAEKAADESER.G		1				1	3	1	3	1	3	,
	K.LVIIESDLER.A K.SIDDLEEK.V									1	1	1	
	K.SIDDLEEK.V K.SIDDLEEKVAHAKEENLSMHQMLDQTLLELNNM							2		'	'		
	K.VAHAKEENLSMHOMLDOTLLELNNM							-	1	3			
	K.VLSDKLKEAETR.A									2			
	R.AQKDEEKMEIQEIQLK.E							1					1
	R.AQKDEEKMEIQEIQLKEAK.H							1					2
	R.GMKVIESR.A							1					
	R.IQLVEEELDR.A	1	1				2		2	1	1	2	1
	R.IQLVEEELDRAQER.L							2	2	1	2		2
	R.IQLVEEELDRAQERLATALQKLEEAEK.A R.IQLVEEELDRAQERLATALQKLEEAEKAADESER.G							1					1
	R.KLVIIESDLER.A							' '		1	1	1	<u>'</u>
	R.KLVIIESDLERAEER.A								1			'	"
	R.KLVIIESDLERAEERAELSEGK.C							1	i				1
	R.LATALQKLEEAEK.A	1					1		2	1			2
	R.LATALQKLEEAEKAADESER.G	1		2	2	2	5	2	2	1			4
	R.LATALQKLEEAEKAADESERGMK.V							2					2
	R.RIQLVEEELDR.A	_	1	_			1		1	1	1	2	2
TIME transmissis I alaba abab badana	R.RIQLVEEELDRAQER.L	2		2			4	1	2	1			2
TPM1 tropomyosin 1 siphe chain isoform Total													
		_	2	4	2	.	1.4	10	17	22	0	10 2	20
Unique Peptid TPM2 Isoform 3 of Tropomyosin beta chain		5	3	4		<u> </u>	14	19	17	22	8		26
TEME ISOTOTITI S OF Troportiyosiii beta chairi	K.LEKTIDDLEETLASAKEENVEIHQTLDQTLLELNNL									3		'	1
	K.TIDDLEETLASAK.E									1		2	
	K.TIDDLEETLASAKEENVEIHQTLDQTLLELNNL	2	2	3	1		8	2	3	5	3		3
	R.ARQLEEELR.T	1	_	-			_	2 2	-	2	-		
	R.KLVILEGELERSEERAEVAESR.A							1					
	R.SEERAEVAESR.A					_			1				
TPM2 isoform 3 of Tropomyosin beta che													
Total		_			_		_						
ACTA1 Actin, alpha skeletal musele		2	2	3	1	+	8	5	4	11	3	6	6
ACTA1 Actin, alpha skeletal muscle	K.DLYANNVMSGGTTMYPGIADR.M	1 1		1			1	1	2	1	2	3	1
	K.IWHHTFYNELR.V K.YPIEHGIITNWDDMEKIWHHTFYNELR.V	1 2	1	- 1			3 2	6	2	1	۷	1	3
	R.KDLYANNVMSGGTTMYPGIADR.M						2	ľ	1	3			ĭ
ACTA1 Actin, alpha aksistal muscle Total													
Unique Peptid	 n 4	4	1	1			6	7	5	5	2	4	4
VIM Vimentin	D.FSLADAINTEFK.N									1			
	K.FADLSEAANR.N	1					1	1		1			
	K.ILLAELEQLK.G									1			
	K.ILLAELEQLKGQGK.S							1		2			
	K.LQEEMLQR.E									1			
	K.VELQELNDR.F									1			
	R.DGQVINETSQHHDDLE				2	:	2	1					
	R.EKLQEEMLQR.E			2			2	۰		- 1			
	R.FLEQQNKILLAELEQLKGQGK.S R.ISLPLPNFSSLNLR.E			2			2	2		2			
	R.KVESLQEEIAFLK.K									1			
	R.LGDLYEEEMR.E									1			
	R.LLQDSVDFSLADAINTEFK.N			1			1	1	1	2			
	R.LLQDSVDFSLADAINTEFKNTR.T			2			2	· '		_			
	R.QDVDNASLAR.L			_					1	2			
	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F			2			2	2					
VIM Vimentin Total	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F			2			2	2					
Unique Peptid	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F	1		2 7	2		10	2 8	2	16			
Unique Peptid	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 K.MLEENTNILK.F	1			2					1			
Unique Peptid	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 1. M. MEENTNILK.F K.QLETVLODLDPENALLPAGFR.Q	1		7			10		2	16 1 5	1	2	
TMOD3 Tropomodulin-3	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 K.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K	1			2			8		1	1	2	2
Unique Pestide TMOD3 Tropomodulin-3 THOD3 Tropomodulin-5 Total	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 K.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K	1		7	1		10	8	2	5			2
Unique Peotid TMOD3 Tropomodulin-3 TH40D3 Tropomodulin-5 Total Unique Peotid	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 K.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K	1		7			10	8		1	1	2	2 2
Unique Pacidi TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD3 Tropomodulin-5 Tota Unique Pacidi TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 K.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K	1		7	1		10	8	2	5		2	2 2
Unique Perild TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD3 Tropomodulin-5 Tota Unique Perild TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 K.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K	1		7	1		10	8	2	5			2
Unique Perild TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD3 Tropomodulin-5 Tota Unique Perild TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 K.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K	1		7	1		10	8	2	5		2	2 2
Unique Pacidi TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD3 Tropomodulin-5 Tota Unique Pacidi TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L	1		7	1		10	8	2	1 5		2 2 1 1	2 2 1
Unique Pacidi TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD3 Tropomodulin-5 Tota Unique Pacidi TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 K.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.QLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K	1		7	1		10	8	2 2	1 5 6	1	2 2 1 1	2 2 1 1
TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD3 Tropomodulin-3 Total Unique Pacidi TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 hain	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 18 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLODLOPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K S K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.QLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.L	1		7	1		10	8	2 2 1 1	1 5 6	1	2 2 1 1 2	2 2 1 1 1 1 1
TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD3 Tropomodulin-3 Total Unique Peotid TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 shain	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 K.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.QLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K	1		7	1		10	8	2 2 1 1 1	6	1 1 1	2 1 1 2 1	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
THOD3 Tropomodulin-3 THOD3 Tropomodulin-8 Total Unique Pootid TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 chain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 K.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.QLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K	1		7	1		10	8	2 2 1 1	1 5 6	1	2 2 1 1 2	2 2 2 1 1 1 1 3 3
TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD3 Tropomodulin-3 Total Unique Pacific TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 hain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin eight- chain Totals: Unique Pacific TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 18 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.QLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K	1		7	1		10	8	2 2 1 1 1 3	6	1 1 1	2 1 1 2 1	2 2 1 1 1 1 1 3
TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD3 Tropomodulin-3 Total Unique Pacific TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 hain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin eight- chain Totals: Unique Pacific TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 K.MLEENTNILK.F. K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q. R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K. K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L. K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L. K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K. K.QLEDELVSLQK.K. R.SKQLEDELVSLQK.K. R.SKQLEDELVSLQK.K. R.SKQLEDELVSLQK.K. R.SKQLEDELVSLQK.K. R.SKQLEDELVSLQK.K. R.SKQLEDELVSLQK.K. R.SKQLEDELVSLQK.K. R.SKQLEDELVSLQK.L.	1		7	1		10	8 1 1 2	2 2 1 1 1 1 3 2	6	1 1 1	2 1 1 2 1	3
THOD3 Tropomodulin-3 THOD3 Tropomodulin-3 Total Unique Peotid TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 chain	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 18 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLODLOPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K S K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.QLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K	1		7	1		10	8	2 2 1 1 1 3	6	1 1 1	2 1 1 2 1	2 2 2 1 1 1 1 3 3 2 2
TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD3 Tropomodulin-3 Total Unique Pacific TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 hain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin eight- chain Totals: Unique Pacific TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 18 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.QLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEGLER.A	1		7	1		10	8 1 1 2	2 1 1 1 3 2 1	6	1 1 1	2 1 1 2 1	3
TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD3 Tropomodulin-3 Total Unique Pacific TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 chain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha- Chain Totals: Unique Pacific TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 18 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLODLOPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K S K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.QLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K	1		7	1		10	8 1 1 2	2 1 1 1 3 2 1	6	1 1 1 2	2 1 1 2 1	3
THOD3 Tropomodulin-3 THOD3 Tropomodulin-3 Total Unique Pootd TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 chain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha- chain Totalic Unique Pootd TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 1. K.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3. K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.HAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIJEGELER.A K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAKEENVGLHQTLDQTLNELNCI R.KI VIII GFGI FR A	1		7	1		10 2 2	8 1 1 2	2 1 1 1 3 2 1	6	1 1 1 2	2 1 1 2 1	1 1 3 2 2
Unique Peotlé TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD8 Tropomodulin-3 Total Unique Peotlé TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 rhain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 rhain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 rhain	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 18 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HULEGELER.A K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAKEENVGLHQTLDQTLNELNCI R.KLVILEGELER.A	1		7	1		10 2 2	8 1 1 2	2 1 1 1 3 2 1	1 5 6 2 1 2	1 1 1 2	2 2 1 1 2 1 7	1 1 3 2 2
TMOD3 Tropomodulin-3 Total Unique Pacific TMOD3 Tropomodulin-3 Total Unique Pacific TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 rhain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha- chain Totals: Unique Pacific TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 rhain	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 18 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KQTEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIJEGELER.A K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.KIVILEGELER.A	1		7 1 1 2	1		10 2 2	8 1 1 2	2 2 1 1 1 2 1 1 1 1	1 5 6	1 1 1 2	2 2 1 1 2 1 7 1 1	1 1 3 2 2
TH408 Tropomodulin-3 TH408 Tropomodulin-8 Total Unique Pootd TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.K.GTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.K.GTEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.SCQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.HAEEADR.K K.HAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HULEGELER.A K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TULEGELER.A	1		7	1		10 2 2	8 1 1 2	2 1 1 1 3 2 1	1 5 6 2 1 2 5	1 1 1 2	2 2 1 1 2 1 7 1 1 1	1 1 3 2 2
TH4003 Tropomodulin-3 TH4003 Tropomodulin-3 Total Unique Pactid TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.QLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K L.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDLEEKLAQAK.E K.TIDLEEKLAQAK.E K.TULEGELER.A	1		7 1 1 2	1		10 2 2	1 1	2 2 1 1 1 2 1 1 1 1	1 5 6 2 1 2 5 5 2 2 2 2 2	1 1 1 2	2 2 1 1 2 1 7 1 1	1 1 3 2 2
TH4003 Tropomodulin-3 TH4003 Tropomodulin-3 Total Unique Pactid TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.QLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TOQGEEPSFVGWFLGWDDDYWSVDPLDR.A	1		7 1 1 2 2 2	1		2 2	8 1 1 2	2 2 1 1 1 2 1 1 1 1	1 5 6 2 1 2 5	1 1 1 2	2 2 1 1 2 1 7 1 1 1	1 1 3 2 2
THOD3 Tropomodulin-3 THOD3 Tropomodulin-3 Total Unique Pactid TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 chain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain Totalis: Unique Pactid TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain Totalis Unique Pactid	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 18 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLODLOPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K S K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TOSOEEEKLAQAK.E K.DSOEEEKTEALTSAK.R K.QSOEEEKTEALTSAK.R K.QSOEEEKTEALTSAK.R K.QSOEEEKTEALTSAK.R K.QSOEEEKTEALTSAK.R	1		7 1 1 2	1		10 2 2	1 1	2 2 1 1 1 2 1 1 1 1	1 5 6 2 1 2 5 5 2 2 2 2 2	1 1 1 2	2 2 1 1 2 1 7 1 1 1	1 1 3 2 2
THOD3 Tropomodulin-3 THOD3 Tropomodulin-3 Total Unique Pactid TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 chain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain Totalis: Unique Pactid TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain Totalis Unique Pactid	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 18 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.QLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIJEEBLER.AQAKEENVGLHQTLDQTLNELNCI R.KLVILEGELER.A K.TIDDLEEKLAQAKEE K.TIDDLEEKLAQAKEE K.TIDDLEEKLAQAKEE K.TODLEERLAQAKEE K.GGFEPPSFVGWFLGWDDDYWSVDPLDR.A K.QGFEPPSFVGWFLGWDDDYWSVDPLDR.A K.QTQVSVLPEGGETPLFRQFFK.N M.VYEHPETIK.A	1		7 1 1 2 2 2	1		2 2 2	1 1	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	1 5 6 2 1 2 2 2 2 1 1	1 1 1 2	2 2 1 1 2 1 7 1 1 1 1	1 1 3 2 2 3 1
TMODS Tropomodulin-3 TMODS Tropomodulin-3 Total Unique Pacific TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 rhain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 rhain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 rhain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain Totals Unique Pacific TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain Total Unique Pacific GSN Isoform 1 of Gelsolin	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 18 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.QLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TOLGEERLAQAK.E K.QTQVSVLPEGETPLFKQFFK.N K.QGEPPSFVGWFLGWDDDYWSVDPLDR.A K.QTQVSVLPEGGETPLFKQFFK.N M.VVEHPEFLK.A R.QGQINNWQGAQSTQDEVAASAILTAQLDEELGGTPVQSR.V R.YIETDPANR.D	1		7 1 1 2 2 2	1		2 2 2	1 1	2 2 1 1 1 2 1 1 1 1	1 5 6 2 1 2 5 5 2 2 2 2 2	1 1 1 2	2 2 1 1 2 1 7 1 1 1 1	1 1 3 2 2
TH4003 Tropomodulin-3 TH4003 Tropomodulin-3 Total Unique Pactid TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 18 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.QLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TOLGEERLAQAK.E K.QTQVSVLPEGETPLFKQFFK.N K.QGEPPSFVGWFLGWDDDYWSVDPLDR.A K.QTQVSVLPEGGETPLFKQFFK.N M.VVEHPEFLK.A R.QGQINNWQGAQSTQDEVAASAILTAQLDEELGGTPVQSR.V R.YIETDPANR.D	1		7 1 1 2 2 2	1		2 2 2	1 1	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	1 5 6 2 1 2 2 2 2 1 1	1 1 1 2	2 2 1 1 1 2 1 7 7 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1	1 1 3 2 2 3 1
THOOS Tropomodulin-3 THOOS Tropomodulin-3 Total Unique Pactid TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 hain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 16 K.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L 6 K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIJEGELER.A K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAKEPK.A K.QGGEPPSFVGWFLGWDDDYWSVDPLDR.A K.QTQVSVLPEGGETPLFKQFFK.N M.VYEHPEFLKA. R.QGQIJNNWGGAQSTQDEVAASAILTAQLDEELGGTPVQSR.V R.YIETDPANR.D	1		7 1 1 2 2 2	1		2 2 2	1 1	2 2 1 1 1 1 1 1 1 1	1 5 6 2 1 2 2 2 2 1 1	1 1 1 2	2 2 1 1 1 2 1 7 7 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 1	1 1 3 2 2 3 1
THOOS Tropomodulin-S Total Unique Peotld TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 thain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 thain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 thain CSN Isoform 1 of Gelsolin GSN Isoform 1 of Gelsolin GSN Isoform 1 of Gelsolin Total Unique Peotld GNB5 Isoform 1 of Guanine nucleotide-	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.KHAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEFLAQAKEENVGLHQTLDQTLNELNCI R.KLVILEGELER.A K.QGEPPSFVGWFLGWDDDYWSVDPLDR.A K.QTQVSVLPEGGETPLFKQFFK.N M.VYEHPEFLK.A R.QGQIYNWQGAQSTQDEVAASAILTAQLDEELGGTPVQSR.V R.YIETDPANR.D	1		2 2	1		2 2 2 1 1 1	1 1	2 2 1 1 1 1 1 1 1 5 1	1 5 6 2 1 2 2 2 1 1 1 4	1 1 1 2	2 2 1 1 2 1 1 7 7 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1	1 1 3 2 2 3 1
TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD3 Tropomodulin-5 Total Unique Peotid TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 chain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 chain Totalis: Unique Peotid TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain GSN Isoform 1 of Gelsolin GSN Isoform 1 of Gelsolin GSN Isoform 1 of Gelsolin Total Unique Peotid GNB5 Isoform 1 of Guarine nucleotide-	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KLGTEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.KHAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEFLAQAKEENVGLHQTLDQTLNELNCI R.KLVILEGELER.A K.QGEPPSFVGWFLGWDDDYWSVDPLDR.A K.QTQVSVLPEGGETPLFKQFFK.N M.VYEHPEFLK.A R.QGQIYNWQGAQSTQDEVAASAILTAQLDEELGGTPVQSR.V R.YIETDPANR.D			2 2	1		2 2 2	1 1	2 2 1 1 1 1 2 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1 1 2 1 1 1 2 1	1 5 6 2 1 2 2 2 2 1 1 1	1 1 1 2	2 2 1 1 1 2 1 7 1 1 1 1 1 2 1 1 1 1 1 2 2 1 1 1 1	1 1 3 2 2 3 1
TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD3 Tropomodulin-3 TMOD3 Tropomodulin-3 Total Unique Peotid TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 hain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain GSN Isoform 1 of Gelsolin GSN Isoform 1 of Gelsolin GSN Isoform 1 of Gelsolin GNB5 Isoform 1 of Guanine nucleotide- inding protein subunit beta-5 GRB5 Isoform 1 of Guanine nucleotide- inding protein subunit beta-5 GRB5 Isoform 1 of Guanine nucleotide- inding protein subunit beta-5	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 18 IK.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.QLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.QTQVSVVDPEGETPLFKQFFK.N M.VYEHPEFLK.A R.QGQINYNWQGAQSTQDEVAASAILTAQLDEELGGTPVQSR.V R.YIETDPANR.D 6 LIFGASSVDFSLSGRLLFAG.Y	1		2 2	1		2 2 2 1 1 1	1 1	2 2 1 1 1 1 1 1 1 5 1	1 5 6 2 1 2 2 2 1 1 1 4	1 1 1 2	2 2 1 1 2 1 1 7 7 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1	1 1 3 2 2 3 1
THODS Tropomodulin-3 THODS Tropomodulin-3 THODS Tropomodulin-5 Total Unique Pootd TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 chain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 chain Totals: Unique Pootd TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain TPM4	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 1. K.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3. K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.K.GTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.K.GLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.HAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDLEEKLAQAK.E K.TIDLEEKLAQAK.	1		2 2 1	1		2 2 2 1 1 1	1 1	2 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 3 2 1 1 1 2 2 1 2 1	1 5 6 2 1 2 2 2 1 1 1 4 2 2	1 1 1 1 2 2 2	2 2 1 1 2 1 1 7 1 1 1 1 3 2	1 1 3 2 2 3 1
THAT Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 chain THAT Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 chain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 chain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain Totaic Unique Pootid TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 chain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-6 chain Totai Unique Pootid GNB Isoform 1 of Galaciin Totai Unique Pootid GNBS Isoform 1 of Guanine nucleotide- pinding protein subunit bota-5 Totais: Unique Pootid GNBS Isoform 1 of Guanine nucleotide- pinding protein subunit bota-5 Totais: Unique Pootid GNBS Isoform 1 of Guanine nucleotide- pinding protein subunit bota-5 Totais: Unique Pootid	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 18 18 K.MLEENTNILK.F K.QLETVLODLOPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3 K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LVEGTEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HULEGELER.A K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAKEENVGLHQTLDQTLNELNCI R.KLVILEGELER.A K.QGEPPSFVGWFLGWDDDYWSVDPLDR.A K.QTQVSVLPEGGETPLFKQFFK.N M.VVEHPEFLK.A R.QGQINYNWQGAQSTQDEVAASAILTAQLDEELGGTPVQSR.V R.YIETDPANR.D LIFGASSVDFSLSGRLLFAG.Y	1		2 2	1		2 2 2 1 1 1	1 1	2 2 1 1 1 1 1 1 1 5 1	1 5 6 2 1 2 2 2 1 1 1 4	1 1 1 2	2 2 1 1 2 1 1 7 7 1 1 1 1 2 1 1 2 1 1 2 1 1 2 2 1 1 1 2 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 1	1 1 3 2 2 3 1
THODS Tropomodulin-3 THODS Tropomodulin-3 THODS Tropomodulin-3 Total Unique Pootd TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 hain TPM1 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-1 hain TPM4 Isoform 1 of Tropomyosin alpha-4 hain TPM4 Isoform 1 of Gelsolin TPM4 Isoform 1 of Gelsolin GSN Isoform 1 of Gelsolin GSN Isoform 1 of Gelsolin Total Unique Pootd GNB5 Isoform 1 of Guarnine nucleotide- inding protein subunit beta-5 GSS Isoform 1 of Guarnine nucleotide- inding protein subunit beta-5 GSS Isoform 1 of Guarnine nucleotide- inding protein subunit beta-5 Total Capacita GSS Isoform 1 of Guarnine nucleotide- inding protein subunit beta-5 Total Capacita GSS Isoform 1 of Guarnine nucleotide- inding protein subunit beta-5 Total Capacita GSS Isoform 1 of Guarnine nucleotide- inding protein subunit beta-5 Total Capacita GSS Isoform 1 of Guarnine nucleotide- inding protein subunit beta-5 Total Capacita GSS Isoform 1 of Guarnine nucleotide- inding protein subunit beta-5 Total Capacita GSS Isoform 1 of Guarnine nucleotide- inding protein subunit beta-5 Total Capacita GSS Isoform 1 of Guarnine nucleotide- inding protein subunit beta-5 Total Capacita GSS Isoform 1 of Guarnine nucleotide- inding protein subunit beta-5 Total Capacita GSS Isoform 1 of Guarnine nucleotide- inding protein subunit beta-5	R.TNEKVELQELNDRFANYIDKVR.F 16 1. K.MLEENTNILK.F K.QLETVLDDLDPENALLPAGFR.Q R.AANAITKNNDLVR.K 3. K.GTEDELDKYSEALKDAQEKLELAEK.K K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.LKGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.KGTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.K.GTEDELDKYSEALKDAQEK.L K.K.GLEDELVSLQK.K R.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.SKQLEDELVSLQK.K K.HAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIAEEADR.K K.HIDLEEKLAQAK.E K.TIDDLEEKLAQAK.E K.TIDLEEKLAQAK.E K.TIDLEEKLAQAK.	1	1	2 2 1	1		2 2 2 1 1 1	1 1	2 2 1 1 1 1 1 2 1 1 1 2 3 2 1 1 1 2 2 1 2 1	1 5 6 2 1 2 2 2 1 1 1 4 2 2	1 1 1 1 2 2 2	2 2 1 1 2 1 1 7 1 1 1 1 3 2	1 1 3 2 2 3 1

Additional File 1: Mass Spectrometry Data For Pyk2 Complexes in RSMC

Beautation	PentideSecuence Condition	^	-	10 15	20 00	Pyk2 Total			10	1.5	20 00	Pyk2&US28 Total
MYH11 Myosin-11 Totals:		0	5	10 15	30 60		0	5	10	15	30 60	Min post-stimulation
Unique Peptides	K.ATDAEADVASLNR.R	2	2	1	1	5		1	4	2	1 1	4
TPM2 Isoform 1 of Tropomyosin beta chain	K.ATDAEADVASENK.K K.HIAEDSDR.K	ı	2		'	4		1	2	2	1 1	6
	K.HIAEDSDRKYEEVAR.K		1			1	1 1	1	1	1	, 1	2
	K.KATDAEADVASLNR.R K.KATDAEADVASLNRR.I		'			'	'	1	1	1	2 2	8
TPM2 leoform 1 of Tropomyosin beta chain Totals:												
Unique Peptides	5	1	3		1	5	2	3	4	3	6 5	23
TPM3 Isoform 2 of Tropomyosin alpha-3 chain	K.IQVLQQQADDAEER.A							1	1		1 1	
Chain	K.TIDDLEDKLK.C							'	i		1	4 2 7
	R.KIQVLQQQADDAEER.A R.MLDOTLLDLNEM						١,	2	2		2 1	7 2
TPMS leoform 2 of Tropomyosin siphs-5												-
chein Totale: Unique Peptides							١,	2	4		3 4	15
IGL@ IGL@ protein	K.ADSSPVKAGVETTTPSK.Q						1					1
	K.AGVETTTPSK.Q K.QSNNKYAASSYLSLTPEQWK.S						1 1			1	1	3
	K.YAASSYLSLTPEQWK.S						<u>'</u>	2	1	1	2	6
IGLO IGLO protein Totale: Unique Peptides	4						3	2	1	2	3	11
TUBB2C Tubulin beta-2C chain	K.GHYTEGAELVDSVLDVVR.K					1	Ť		1			1
	K.GHYTEGAELVDSVLDVVRK.E R.LHFFMPGFAPLTSR.G								1			1 1
	R.SGPFGQIFRPDNFVFGQSGAGNNWAK.G								3			3
TUBB2C Tubulin beta-2C chain Totals: Unique Peptides	4								6	_		
CALM1;CALM3;CALM2 Calmodulin	K.MKDTDSEEEIR.E										1	1
CALM1;CALM8;CALM2 Calmodulin Totale:	R.SLGQNPTEAELQDMINEVDADGNGTIDFPEFLTMMAR.K							2			2	4
Unique Peptides	2							2			3	5
CAPZA1 F-actin-capping protein subunit alpha-1	K.FITHAPPGEFNEVFNDVR.L						١,	1	2		-	
CAPZA1 F-ectin-capping protein subunit							<u> </u>					•
alphe-1 Totals: Unique Peptides							1	1	2			
TFG Protein TFG	R.NRPPFGQGYTQPGPGYR	1		1		2		2			1 1	
TFG Protein TFG Totals: Unique Pentides MLLT6 Protein AF-17	G.SMGGGGSGFISGRRSR.S	1	1	1		2	3	<u>2</u> 1	1		1 1	7
MLLT6 Protein AF-17 Totals: Unique												
TPM3 tropomyosin 3 isoform 1	K.YSQKEDKYEEEIK.I		11			1		1	1		1	3
This deponyeour a locionii i	R.ALKDEEKMELQEIQLKEAK.H						1				. 1	2
TPMS tropomyosin 3 isoform 1 Totals:	R.KLVIIEGDLER.T							2			1	3
CAPZB Isoform 1 of F-actin-capping protein	3						1	2			2 1	6
subunit beta	K.TKDIVNGLR.S								1		1	2
	R.LVEDMENK.I								1			1
	R.LVEDMENKIR.S R.RLPPOOIEK.N								1			
CARRE leaders 1 of E cettle correlar proteins	R.STLNEIYFGK.T								1			1
CAPZB leoform 1 of F-actin-capping protein aubunit beta Totale: Unique Peptides							<u>L</u> _		4		2	6
KSR2 Isoform 1 of Kinase suppressor of Ras	R.KKNKLKPPGTPPPSSRKL.I										1	
	R.NAELDGFPQ.L								1		1	1
KSR2 leoform 1 of Kinese suppressor of Res 2 Totals:												
Unique Peptides									1		1	2
TRIO Isoform 3 of Triple functional domain protein	G.HTSAVIVENPDGTLKK.S								1			,
THO leoform 5 of Triple functional domain												<u> </u>
protein Totale: Unique Peptides									1			,
CAPZA2 F-actin-capping protein subunit												<u> </u>
alpha-2 CAPZA2 F-actin-capping protein subunit	K.FIIHAPPGEFNEVFNDVR.L						-		2			2
alpha-2 Totale:												
RTEL1 Isoform 4 of Regulator of telomere	1					+	1		2			1 2
elongation helicase 1	R.AQPVLDPTGNFPDALDQLCGST.S						1		1			2
KTEL1 leoform 4 of Regulator of telomere elongation helicase 1 Totals:												
Unique Peptides	1						1		1			2
RHPN2 Rhophilin-2 RHPN2 Rhophilin-2 Totals:	K.KISKKLSFLSWGTN.K					+			11			1
Unique Peptides	1								1			1
NFKB1 Isoform 2 of Nuclear factor NF-kappa- B p105 subunit	R.RLEPVVSDAIYDSK.A						1		1		1	3
NFKB1 leoform 2 of Nuclear factor NF-kappa-							T '					
B p105 cubunit Totale: Unique Peptides							1		1		1	3
	-											